

GPR系列精密调压阀



规格

| 型号 | GPR20006 | GPR30008 | GPR40008 | GPR40010 | GPR40015 |
|-----------|----------------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 工作介质 | 空气 | | | | |
| 接管口径 [注1] | PT1/8 | PT1/4 | PT1/4 | PT3/8 | PT1/2 |
| 最大输入压力 | 1.0MPa | | | | |
| 工作压力 | 低压型 | 0.005~0.2MPa(0.7~29psi) | | 0.01~0.2MPa(1.5~29psi) | |
| | 中压型 | 0.01~0.4MPa(1.5~58psi) | | | |
| | 高压型 | 0.01~0.8MPa(1.5~116psi) | | | |
| 灵敏度 | 0.2% F.S. 以内 | | | | |
| 重复精度 | ± 0.5% F.S. 以内 | | | | |
| 空气损耗量 | ≤4L/min(ANR) | ≤4L/min(ANR) | ≤9.5L/min(ANR) | ≤9.5L/min(ANR) | ≤11.5L/min(ANR) |
| 使用温度范围 | -20~70°C(未冻结) | | | | |
| 产品重量 | 144g | 336g | | | 717g |

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。

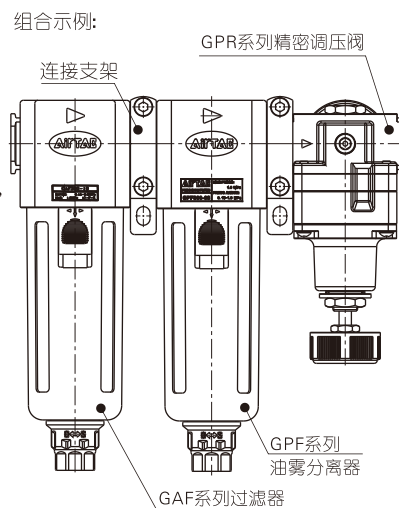
符号



产品特性

- 1、调压精度高，反应灵敏；
- 2、压力特性、流量特性好；
- 3、安装方便，可用自带支架独立安装，也可与现有模组式过滤组合元件GAF直接安装 [注1]；
- 4、除高压型外，另有中压型与低压型可选。

[注1] 若供气侧压力流路含有冷凝水或灰尘等，会导致误动作。除过滤器(本公司GAF系列)外，还必须使用油雾分离器(本公司GPF系列)。



成品订购码

GPR300 08 H □ □ G

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

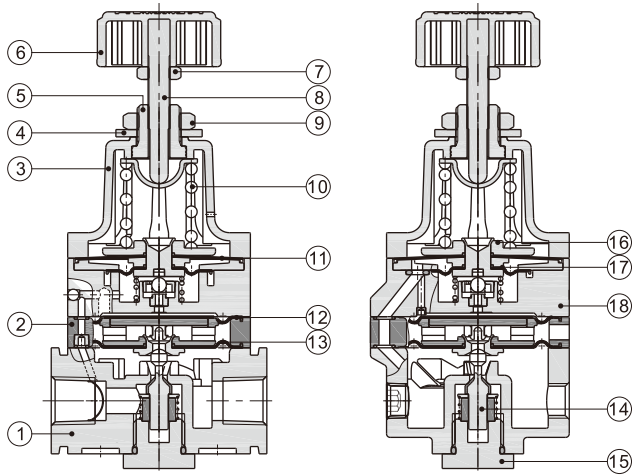
| ① 系列代号 | ② 接管口径 | ③ 设定压力范围 | ④ 支架代码 | ⑤ 压力表代码 | ⑥ 牙型代码 [注1] |
|--------------------|----------------------------------|--|--------------------|----------------------|--|
| GPR200: 200系列精密调压阀 | 06: 1/8" | L: 0.005~0.2MPa(0.7~29psi) M: 0.01~0.4MPa(1.5~58psi) | 空白: 附支架 J: 不附支架 | 空白: 附压力表 N: 不附压力表 | 空白: PT牙(MPa/psi) G: G牙(bar/MPa) T: NPT牙(psi/bar) |
| GPR300: 300系列精密调压阀 | 08: 1/4" | H: 0.01~0.8MPa(1.5~116psi) | | | |
| GPR400: 400系列精密调压阀 | 08: 1/4" 10: 3/8" 15: 1/2" | L: 0.01~0.2MPa(1.5~29psi) M: 0.01~0.4MPa(1.5~58psi) H: 0.01~0.8MPa(1.5~116psi) | | | |

[注1] 其它特殊对应关系之需求请与本公司业务部门联络。

GPR系列精密调压阀

内部结构

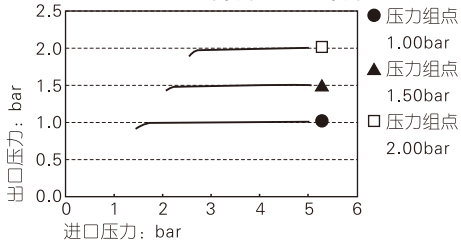
GPR300



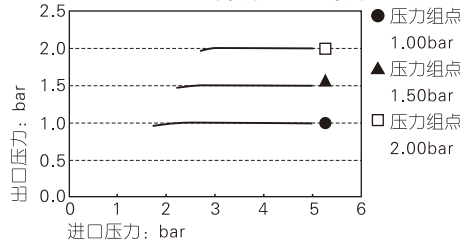
| 序号 | 名称 | 材质 |
|----|---------|---------|
| 1 | 调压主体 | 铝合金 |
| 2 | 先导主体 | 塑料 |
| 3 | 主调压座 | 铝合金 |
| 4 | 支架垫片 | SPCC |
| 5 | 调节螺母 | 快削钢 |
| 6 | 主调压钮 | 塑料 |
| 7 | 六角螺帽 | 快削钢 |
| 8 | 主调压轴 | 碳钢 |
| 9 | 六角螺帽 | 快削钢 |
| 10 | 弹簧 | 弹簧钢 |
| 11 | 先导上膜片 | NBR |
| 12 | 主调压上膜片 | NBR |
| 13 | 主调压下膜片 | NBR |
| 14 | 调压柱 | 不锈钢+NBR |
| 15 | 阀帽 | 快削钢 |
| 16 | 先导膜片上硬芯 | 铝合金 |
| 17 | 先导下膜片 | NBR |
| 18 | 喷嘴本体 | 铝合金 |

压力特性

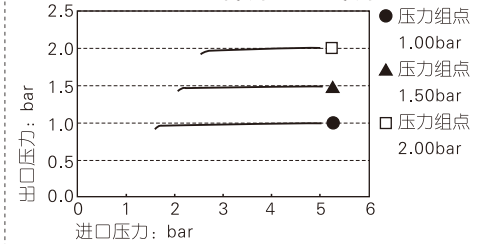
低压型压力特性 适用系列：20006系列



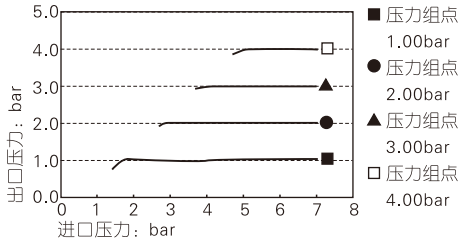
低压型压力特性 适用系列：30008系列



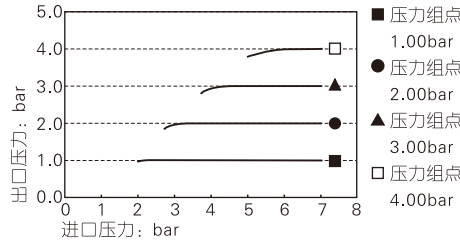
低压型压力特性 适用系列：40015系列



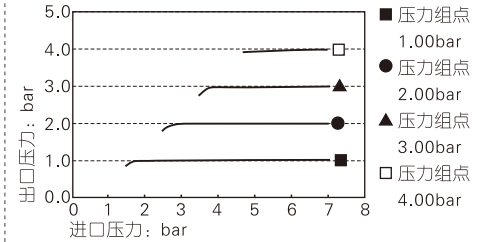
中压型压力特性 适用系列：20006系列



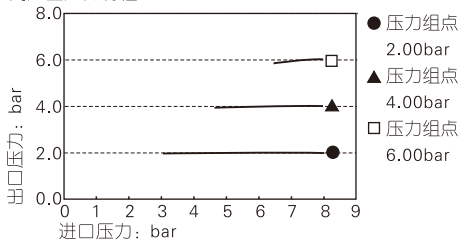
中压型压力特性 适用系列：30008系列



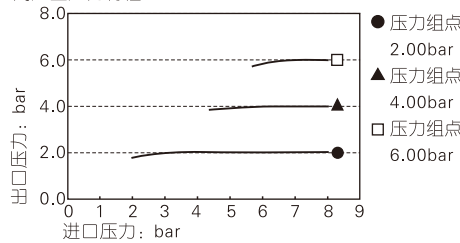
中压型压力特性 适用系列：40015系列



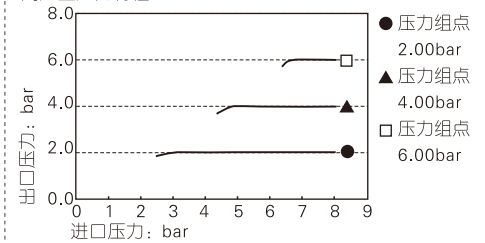
高压型压力特性 适用系列：20006系列



高压型压力特性 适用系列：30008系列



高压型压力特性 适用系列：40015系列

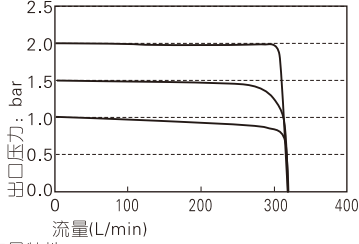


GP系列精密调压阀

流量特性

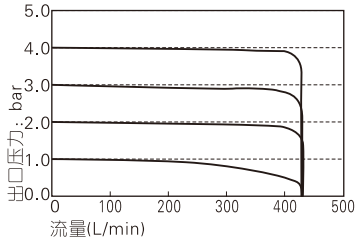
低压型流量特性

适用系列: 20006系列 输出压力: bar



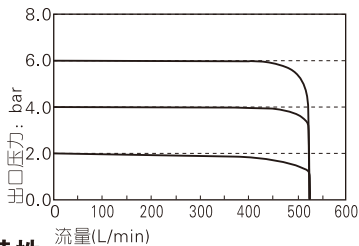
中压型流量特性

适用系列: 20006系列 输出压力: bar



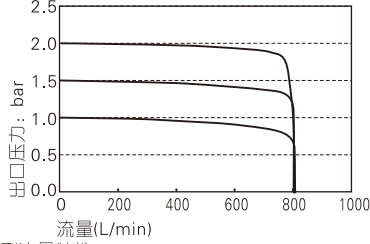
高压型流量特性

适用系列: 20006系列 输出压力: bar



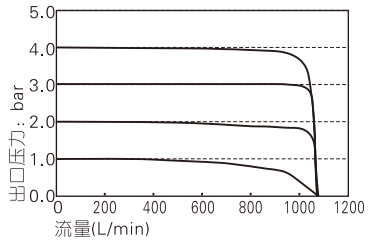
低压型流量特性

适用系列: 30008系列 输出压力: bar



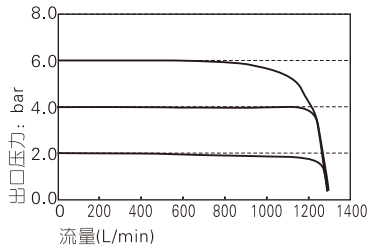
中压型流量特性

适用系列: 30008系列 输出压力: bar



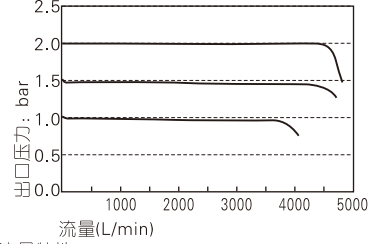
高压型流量特性

适用系列: 30008系列 输出压力: bar



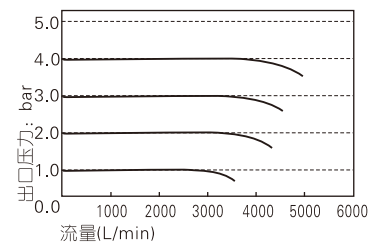
低压型流量特性

适用系列: 40015系列 输出压力: bar



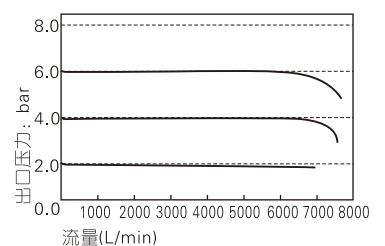
中压型流量特性

适用系列: 40015系列 输出压力: bar



高压型流量特性

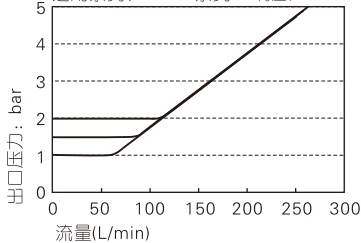
适用系列: 40015系列 输出压力: bar



溢流特性

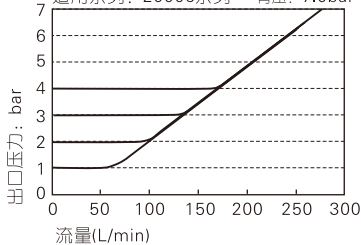
低压型溢流特性

适用系列: 20006系列 背压: 5.0bar



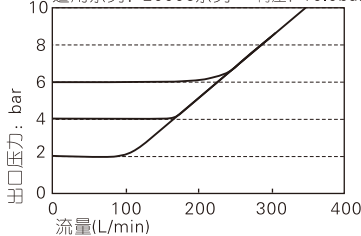
中压型溢流特性

适用系列: 20006系列 背压: 7.0bar



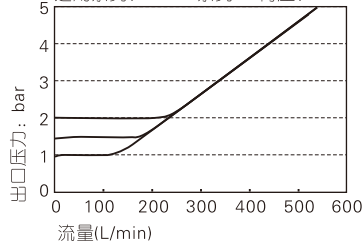
高压型溢流特性

适用系列: 20006系列 背压: 10.0bar



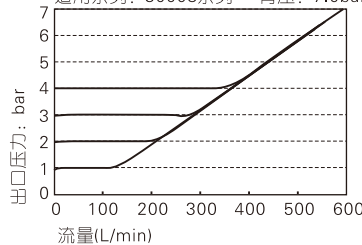
低压型溢流特性

适用系列: 30008系列 背压: 5.0bar



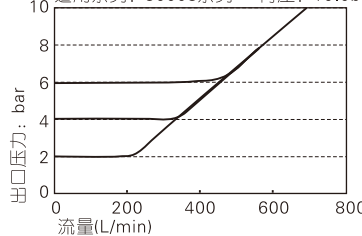
中压型溢流特性

适用系列: 30008系列 背压: 7.0bar



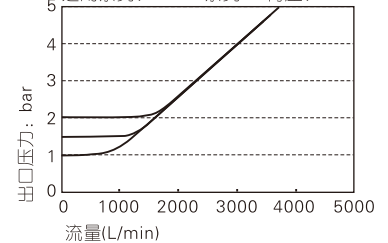
高压型溢流特性

适用系列: 30008系列 背压: 10.0bar



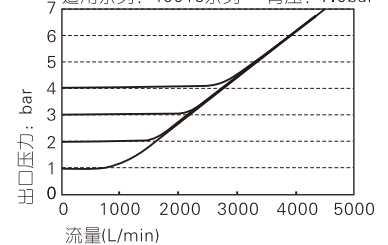
低压型溢流特性

适用系列: 40015系列 背压: 5.0bar



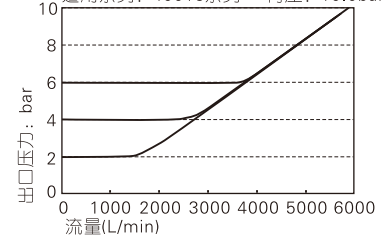
中压型溢流特性

适用系列: 40015系列 背压: 7.0bar



高压型溢流特性

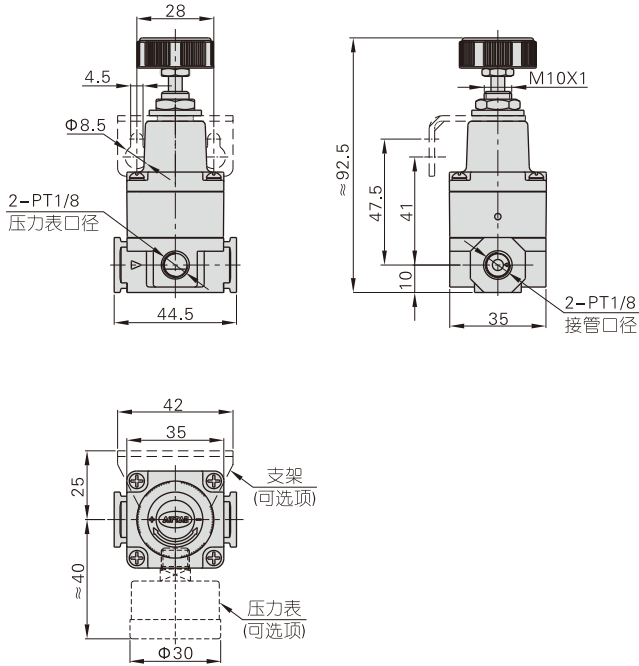
适用系列: 40015系列 背压: 10.0bar



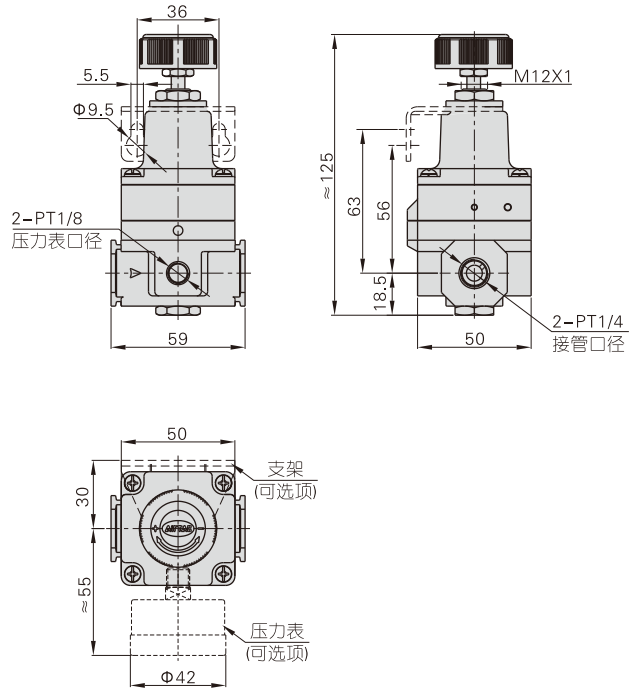
GPR系列精密调压阀

外部规格

GPR200



GPR300



GPR400

